



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is bedoeld voor het opladen van AA- (bestelnr. 3431409) of AAA- (bestelnr. 3428671) oplaadbare batterijen van 1,2 V Ni-MH of 1,5 V Li-ion.

Het product biedt de volgende kenmerken:

- Detectie van defecte batterijen
- Individuele LED-statusindicator (48 stuks)
- Druppelladen
- Bescherming tegen overlading

Het product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Het product kan beschadigd raken als u het gebruikt voor andere doeleinden dan hier beschreven. Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

3 Leveringsomvang

- Oplaadbox
- Voedingsadapter
- Oplaadkabel
- Gebruiksaanwijzing

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.



Dit product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis.



Beschermingsklasse II

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, visuele of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis, mogen dit apparaat alleen gebruiken als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilig gebruik van het apparaat door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Gebruik het product nooit in ruimtes die ontvlambare gasen, dampen of brandbare stoffen bevatten.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gasen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Schakel het product niet in nadat het van een koude naar een warme omgeving is verplaatst. De condensatie die zich dan vormt, kan het product permanent beschadigen. Laat het product op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.

5.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de bediening, veiligheid of aansluiting van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Voedingsadapter



Wijzig of repareer geen onderdelen van de stroomvoorziening, inclusief stekkers, stroomkabels en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de voedingsadapters niet aan en ontkoppel deze niet als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de netvoedingsadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
 - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende aardlekschakelaar).
 - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe voedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat de kabels niet afgekneld, geknikt of door scherpe randen beschadigd worden.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

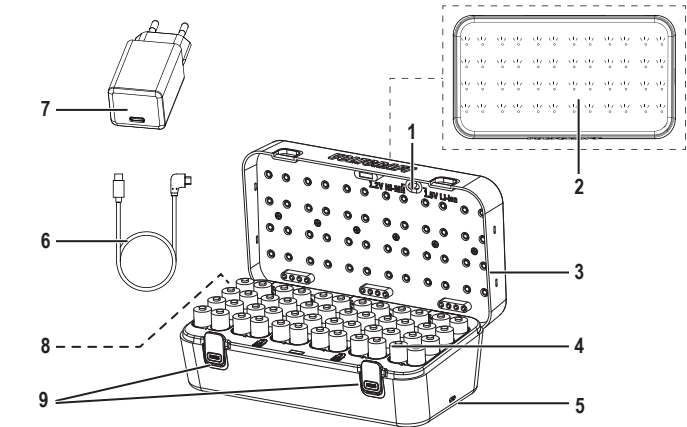
5.6 Batterijen/accu's

- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- Als u van plan bent het product langere tijd niet te gebruiken, verwijder dan de batterijen/accu's om schade door lekkages te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen chemische brandwonden veroorzaken als deze met uw huid in contact komen. Gebruik daarom veiligheidshandschoenen om beschadigde batterijen/accu's aan te pakken.
- Batterijen/accu's moeten uit de buurt van kinderen worden gehouden. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat er risico bestaat dat ze door kinderen of huisdieren worden ingeslikt.
- Lekkende batterijen kunnen het apparaat beschadigen.
- Batterijen/accu's mogen niet worden ontmanteld, kortgesloten of verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Dit kan een explosie veroorzaken!

5.7 Ventilatie en warmteafvoer

- Bedek het product niet en blokkeer de ventilator niet tijdens het gebruik.
- Plaats het product niet op zachte oppervlakken of in afgesloten ruimtes waar de luchtstroom kan worden belemmerd.

6 Productoverzicht



- 1

Selectieschakelaar batterijtype
- 2

Led's laadbeheer
- 3

Laderbehuizing
- 4

48x laadsleuven
- 5

Laadpoort
- 6

Opladkabel
- 7

Voedingsadapter
- 8

Ventilator (achterzijde)
- 9

Druk op de knoppen

7 Bediening

Belangrijk:

–

Laad alleen accu's op van het type dat vermeld staat bij 'Beoogd gebruik'.

–

Gebruik het product niet om defecte accu's op te laden

–

Probeer niet-oplaadbare batterijen nooit op te laden.

–

Combineer nooit verschillende batterijtypes (1,2 V Ni-MH of 1,5 V Li-ion). Laad slechts één batterijtype per keer.

–

Probeer nooit 1,5 V AA/AAA Li-ion oplaadbare batterijen op te laden met een ingebouwde USB-oplaadaansluiting; deze batterijen zijn ontworpen om rechtstreeks via hun USB-poort te worden opgeladen.

–

Probeer nooit Li-ion oplaadbare batterijen op te laden met een andere nominale spanning dan 1,5 V.

Opmerking - Lekkende batterijen:

–

Controleer regelmatig of er batterijen lekken.

–

Verwijder lekkende batterijen onmiddellijk, omdat ze de oplaadcontacten aantasten en ervoor kunnen zorgen dat de oplaadsleuven niet meer werken.

Langdurige opslag

Om ontlading tijdens langdurige opslag van de accu's te voorkomen, is er een isolatievel op de binnenkant van het deksel aangebracht.

–

Verwijder het isolatievel voordat u gaat opladen.

–

Voor langdurige opslag plaatst u het isolatievel op de binnenkant van het deksel voordat u het deksel sluit.

1.

Open het deksel van de oplaadoos (3) door op de knoppen (9) aan beide zijden te drukken.
2.

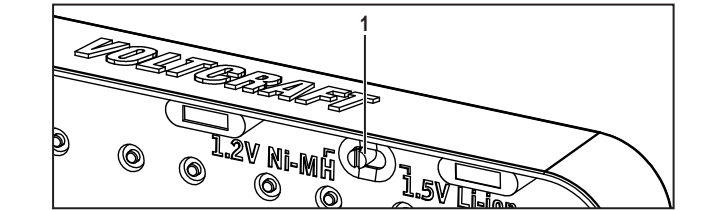
Verwijder het isolatievel van de binnenkant van het deksel.
3.

Sluit de opladkabel (6) aan met de oplaadpoort (5) op de opladerbehuizing (3).
4.

Sluit het andere uiteinde van de laadkabel (6) aan op de netvoedingsadapter (7).
5.

Sluit de netvoedingsadapter (7) aan op een geschikt stopcontact.
6.

Zet de selectieschakelaar voor het batterijtype (1) in de correcte positie, afhankelijk van het batterijtype dat u wilt opladen (1,2 V Ni-MH of 1,5 V Li-ion).



7.

Plaats ten minste één accu in de oplaadsleuven (4). Plaats de batterijen met de juiste polariteit (+ en –) volgens de markering in de oplaadsleuven (4).
8.

Sluit het deksel van de oplaadoos (3) en zorg ervoor dat de vergrendelingen aan beide zijden goed vastklikken.

9.

Het product detecteert de status van elke accu in de oplaadsleuven (4). De LED-indicatoren voor het opladen (2) geven voor elk van de accu's de oplaadstatus aan als volgt:

LED-indicator voor het opladen	Beschrijving
Uit	Er is geen accu geplaatst.
Rollen	Initialisatie
Langzaam knipperend	De accu is aan het opladen
Continu aan	De accu is volledig opgeladen.
Snel knipperend	De accu is niet geschikt om op te laden. --OF-- De accu is niet volledig opgeladen binnen de limiet van de veiligheidstimer.

10.

Wanneer de oplaadstatus is voltooid, trekt u de voedingsadapter (7) uit het stopcontact.
11.

Plaats (voor langdurige opslag) het isolatievel op de binnenkant van het deksel en sluit het deksel.

8 Probleemoplossing

Probleem: Alle LED-indicatoren voor het opladen knipperen snel

Mogelijke oorzaken	Mogelijke oplossing
Mogelijke oorzaak 1 Onjuiste keuze batterijtype: De batterijtype-keuzeschakelaar staat in de verkeerde stand voor de 48 batterijen die u oplaadt.	Controleer het batterijtype en stel de batterijtype-keuzeschakelaar in op de juiste stand voordat u begint met opladen.
Mogelijke oorzaak 2 Overtemperatuurbedoeking is geactiveerd: De interne temperatuur van de oplaadbox heeft de operationele limiet overschreden, waardoor de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd. De oplaadbox heeft alle oplaadprocessen stopgezet om zichzelf te beschermen.	Koppel de voedingsadapter van de oplaadbox los en laat deze afkoelen op een goed geventileerde plaats voordat u het opladen hervat.
Mogelijke oorzaak 3 Defecte ventilator: De interne koelventilator werkt niet zoals bedoeld.	Reset de oplader door de stekker uit het stopcontact te halen.

Probleem: De LED-indicator voor het opladen knippert snel nadat de interne veiligheidstimer is afgelopen

Oorzaak	Oplossing
De accu is niet volledig opgeladen binnen de tijdslimiet van de veiligheidstimer.	Reinig de contactpunten Slecht contact verhoogt de weerstand en vertraagt het opladen. Reinig de batterijpoelen en de contactpunten van de lader om ervoor te zorgen dat ze vrij zijn van vuil of corrosie. Versleten accu Door interne slijtage van de accu overschrijdt de oplaadtijd de veiligheidslimiet. Vervang de accu.

9 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

–

Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.

–

Dompel het product niet in water.

1.

Koppel het product los van de stroomvoorziening.
2.

Verwijder alle accu's uit de oplaadsleuven (4).
3.

Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

10 Verwijdering

10.1 Product

Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

10.2 Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooien bij het huisvuil is verboden.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

11 Technische gegevens

11.1 Product

Bestelnr.	3431409		3428671	
Batterijformaat	AA		AAA	
Aantal individuele laadsleuven	48			
Ingang	15 V/DC, 3 A via USB-C®			
Schakelaar voor selectie batterijtype	Ja (Kies voor een Ni-MH- of Li-ion-batterij)			
Batterijtype	Ni-MH-batterij AA, 1,2 V	Li-ion-batterij AA, 1,5 V	Ni-MH-batterij AAA, 1,2 V	Li-ion-batterij AAA, 1,5 V
Oplaadspanning/ stroom (1 - 48 stuks)	1,4 V / 300 mA	5 V / 150 mA	1,4 V / 250 mA	5 V / 150 mA
Veiligheidstimer	12 uur	12 uur	6 uur	6 uur
Geschatte oplaadtijd	Voor AA 2500 mAh: 10 uur	Voor AA 2000 mAh: 8 uur	Voor AAA 1000 mAh: 5 uur	Voor AAA 800 mAh: 4 uur
Druppelladen	100 mA gedurende 2 uur	–	100 mA gedurende 2 uur	–
Beveiliging	Omgekeerde polariteitsbeveiliging (mechanisch), overlaadbeveiliging, overtemperatuurbeveiliging			
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, ≤ 85 % RV (niet condenserend)			
Opslagomstandigheden	0 tot +70 °C, ≤ 85 % RV (niet condenserend)			
Afmetingen (mm) (L x B x H)	228 x 126,7 x 79,5 mm			
Gewicht	1,195 kg		1,15 kg	

11.2 Oplaadkabel

Type..... USB-C® naar USB-C®

Lengte..... 1,5 m

11.3 Gegevens volgens EU-richtlijn 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	45W-CB48
Voedingsspanning	100–240 V/AC
Voedingsfrequentie	50-60 Hz
Uitgangsspanning Uitgangsstroom Uitgangsvermogen	5,0 V/DC, 3,0 A, max. 15,0 W 9,0 V/DC, 3,0 A, max. 27,0 W 12,0 V/DC, 3,0 A, max. 36,0 W 15,0 V/DC, 3,0 A, max. 45,0 W 20,0 V/DC, 2,25 A, max. 45,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	81,76%
Efficiëntie bij lage belasting (10%)	79,2%
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,08 W